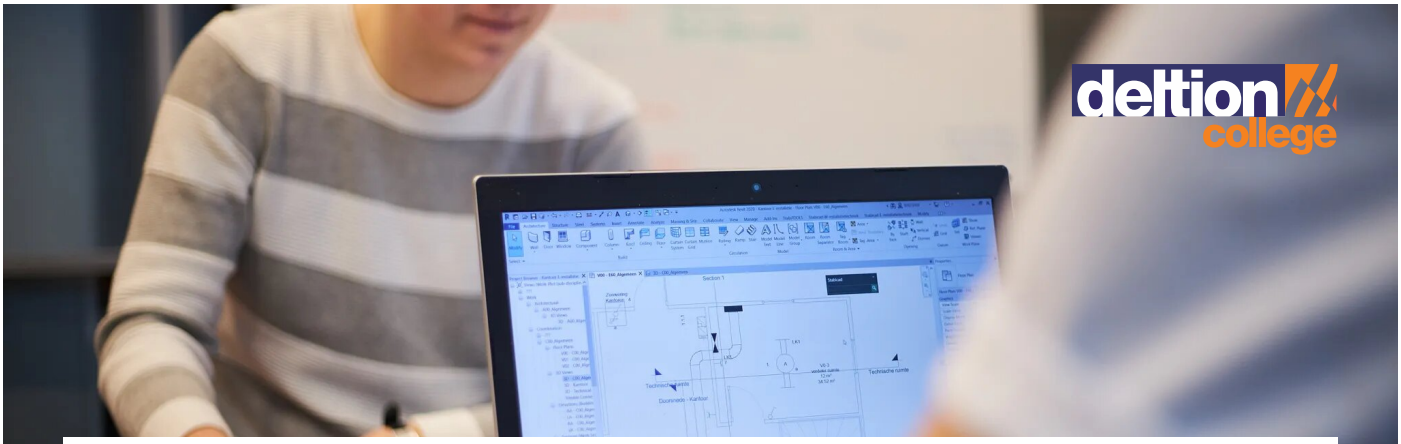


Middelbare installatietechniek Werktuigkundige Installaties (MIT-W)

Brancheopleiding • **2 jaar** • **€9.398,-**

Met de opleiding Middelbare Installatietechniek - Werktuigkundige Installaties ben jij de schakel tussen projectleiding en uitvoering. Je krijgt les in klimaattechniek, luchttechniek, automatisering en projectprocessen. Je maakt voorlopige installatieontwerpen, werkt tekeningen en bedieningsvoorschriften uit. Heb jij een niveau-4 diploma in technische gebouwinstallaties? Dan is deze opleiding wat voor jou!

Brancheopleiding		
Startdatum	**Duur**	**Kosten**
31 augustus 2027	2 jaar	€9.398,-

Totaaloverzicht van de kosten

- Traject jaar 1 €4699 vrijgesteld van btw
- Traject jaar 2 €4699 vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen jaar 1 €485,- vrijgesteld van btw
- Lesmaterialen jaar 2 €250,- vrijgesteld van btw
- Examen geen

Meer informatie

Over deze brancheopleiding

Met de opleiding Middelbare Installatietechniek - Werktuigkundige Installaties ben jij de schakel tussen projectleiding en uitvoering. Je krijgt les in klimaattechniek, luchttechniek, automatisering en projectprocessen. Je maakt voorlopige installatieontwerpen, werkt tekeningen en bedieningsvoorschriften uit. Heb jij een niveau-4 diploma in technische gebouwinstallaties? Dan is deze opleiding wat voor jou!

Subsidies en regelingen

Leren en ontwikkelen hoeft niet duur te zijn! Met subsidie wordt een opleiding extra aantrekkelijk, voor jou én/of je organisatie.

- Ontdek de subsidies voor volwassenenonderwijs
- Ontdek de subsidies voor bedrijven

Studiemateriaal & - programma

Studiemateriaal, online-leeromgeving, licenties, readers etc. worden door Deltion beschikbaar gesteld. Je krijgt ze - indien van toepassing - op de eerste lesdag.

Tijdens deze opleidingen komen de volgende onderdelen aan bod:
Centrale verwarming/waterbehandeling

- Behaaglijkheid
- Warmteverliesberekening
- Warmteafgifte radiatoren
- Leidingsysteem/circulatie
- Stoom en heet water
- Straling/vloerverwarming
- Duurzame energie
- Waterbehandeling

Stooktechniek TWI

- Verbranding
- Ketels en branders
- Brandstofverbruik
- NEN-normen en voorschriften

Automatiseringstechniek TWI

- Luchtzijdig regelen
- Hydraulische schakelingen
- Gebouwautomatiseringssystemen
- Voorbeeldproject utiliteit
- Ontwerpen

Luchtbehandeling TWI

- Mollier/basisberekeningen
- Ventilatietechniek
- Onderdelen/ventilatoren
- Roosters
- Luchtkanalen
- Warmteterugwinning
- Koellastberekening(alleen voor TWI)
- LB-installaties (alleen voor TWI)
- Koelinstallaties
- Levensduurkosten
- EPN (alleen voor TWI)
- TO-berekening (alleen voor TWI)

Bedrijfskunde TWI

- Communicatie
- Presenteren/gesprekken
- Kosten/calculatie/planning

Detail Ontwerpen TWI

- Apparatuur selecteren luchtbehandelingkasten/ketels/koelmachines)
- Technische ruimten
- Schachtindelingen
- Leiding-en kanaaltracés
- Oefenopdrachten

VABI TWI

- Invoeren gegevens
- Warmteverliesberekening
- Koelkastberekening
- Leidingberekening
- Kanaalberekening
- Temperatuuroverschrijdingsberekening

Geluid TWI

- ISSO 24
- Toegepaste natuurkunde

Functioneel Ontwerpen TWI
- Projectfasering
- Installatiekeuze
- Oefenopdrachten
- Opdracht(en)uitwerken en presenteren

Resultaat

Tijdens de opleiding sluit je onderdelen af met een tentamen. Na het afronden van je opleiding met een eindproject en het behalen van je tentamens, krijg je een branche-erkend diploma van de SMIT (Samenwerking Middelbare Installatie Techniek).

Voor wie?

De opleiding is voor technici die zich verder willen ontwikkelen in het ontwerpen of beheer en onderhoud van installaties.
- Je bent leergierig en nauwkeurig
- Je hebt een diploma in de technische branche
- Je hebt een aantal jaar ervaring als aankomend technicus

Wat leer ik?

Je krijgt les in klimaattechniek, luchttechniek, automatisering en projectprocessen. Je maakt voorlopige installatieontwerpen, werkt tekeningen en bedieningsvoorschriften uit.

Wanneer heb ik les?

De studiebelasting van deze brancheopleiding:
- De opleiding duurt 2 jaar. In totaal 32 tot 36 lesdagen per jaar.
- Bijeenkomsten ± 7 uur per week
- Naast de wekelijkse bijeenkomsten heb je ongeveer 8 tot 12 uur zelfstudie nodig per week.

De lessen worden gegeven op maandagen van 14.15 tot 21.30 uur.

Waar heb ik les?

Deltion College, Mozartlaan 15, Zwolle

Kan ik starten?

Voor deze opleiding geldt dat je toelaatbaar bent vanuit diverse mbo-opleidingen op niveau-4 en uit diverse hbo-opleidingen. Wél moeten deze opleidingen de onderdelen (integraal) ontwerpen en engineering van werktuigkundige installaties bevatten. Op basis van een intake wordt bepaald of jouw vooropleiding aansluit op de opleiding MIT-W en of je mag starten. Er is geen mogelijkheid om vrijstelling te krijgen voor bepaalde onderdelen van deze opleiding.
Bij aanmelding moet je de volgende zaken aanleveren:
- Je diploma's (als pdf-bestand)
- Je cijferlijst(en) (als pdf-bestand)
- cv met relevante werkervaring en cursussen

Tijdens een intakegesprek zal jouw cv besproken worden en kan er een toets afgenomen worden om een inschatting te maken van je parate kennis.

Bekijk de meest recente informatie online

Scan de QR code

Of ga direct naar: www.deltion.nl/opleidingen/middelbare-installatietechniek-werktuigkundige-installaties-mit-w



Contact Deltion Business

T +31 38 850 31 50
E business@deltion.nl

Middelbare installatietechniek Werktuigkundige Installaties (MIT-W)
Deltion College / Laatst gewijzigd op 17.11.2026

Let op: aan de informatie in deze folder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud. Deze opleiding start alleen als er voldoende deelnemers zijn.